

КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ РАКУ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ З CORPORA AMYLASEA ТА ПРОСТАТОЛІТАМИ

Романюк А. М., Москаленко Р. А., Піддубний А. М.

Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії

Зміни в організмі чоловіків з віком обумовлюють зниження репродуктивної функції, ремоделювання тканин передміхурової залози (ПЗ), що часто (в 70 % чоловіків після 60 років) супроводжується різними пухлинами, хронічними запальними процесами, появою в тканині ПЗ патологічних включень – крохмальних тілець (corpora amylacea), простатолітів.

Метою роботи є дослідження взаємозв'язку між процесами запалення, утворення крохмальних тілець, простатолітів з канцерогенезом у передміхуровій залозі.

Матеріали та методи. Нами були проаналізовані 103 біопсій злоякісних новоутворень ПЗ за період 2008–2012 років. Вивчення проводилось з використанням рутинних гістологічних методик, а також із застосуванням методу фарбування фон Коса, Конго-Рот, PAS-реакції. Статистична обробка даних здійснювалась за допомогою прикладних програм Microsoft Excel з розрахунком середніх арифметичних (М), їх похибок (m), критерію Стюдента та коефіцієнту кореляції.

Результати дослідження. Після статистичної обробки даних встановлено, що середній вік пацієнтів, які страждали від злоякісних утворів ПЗ складав 71,6 роки. У $88,35 \pm 1,52$ % випадків дане захворювання поєднувалось з дифузним чи вогнищевим запаленням. Явища застою секрету спостерігались у $69,92 \pm 2,01$ % випадків. Сторонні включення в просвіті залоз ПЗ були виявлені в $61,17 \pm 0,95$ % препаратів та представлені corpora amylacea, а $27,19 \pm 3,12$ % випадків конкрементами.

Статистично сильний кореляційний зв'язок виявлений між процесами запалення та застою секрету в просвіті ПЗ ($r = + 0,93$ ($p < 0,01$)), запаленням та утворенням крохмальних тілець ($r = + 0,81$ ($p < 0,05$)), застоєм секрету та утворенням конкрементів ($r = + 0,74$ ($p < 0,05$)). Впливу запалення та формування крохмальних тілець на процес утворення конкрементів не виявлено. Існує досить чітка тенденція щодо впливу процесів застою секрету в ПЗ на формування крохмальних тілець ($r = + 0,71$ ($p < 0,10$)).

Висновки. В більшості випадків раку ПЗ поєднувався з corpora amylacea та конкрементами, що, вочевидь, свідчить про їх можливу участь у процесах канцерогенезу в залозі. Вирішальний вплив на формування corpora amylacea та простатолітів здійснюють явища застою секрету та запалення, що підтверджується сильними достовірними кореляційними зв'язками. Таким чином, хронічний запальний процес може призводити до ініціації процесів канцерогенезу у ПЗ.